

LG SIGNATURE

OLED-television käyttö ja hallinta

Malli : OLED97M3*

SUOMI

Lue tämä opas huolellisesti ennen laitteen käyttämistä ja laita opas talteen tulevaa käyttöä varten.

www.lg.com

Tekijänoikeudet © 2023 LG Electronics Inc.
Kaikki oikeudet pidätetään.



Varoitus! Turvallisuusohjeet



VAARA: SÄHKÖISKUJEN VÄLTÄMISEKSI ÄLÄ POISTA LAITTEEN KANTTA (TAI TAKAOSAA). LAITE EI SISÄLLÄ KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVIA OSIA. KÄÄNNY TARVITTAESSA VALTUUTETUN HUOLLON PUOLEEN.



Tämä symboli ilmoittaa käyttäjälle tuotteen kotelon sisällä olevasta eristämättömästä vaarallisesta jännitteestä, joka on riittävän suuri aiheuttamaan ihmisille sähköiskun.



Tämä symboli ilmoittaa käyttäjälle laitteen mukana toimitettujen ohjeiden sisältämistä tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista.

VAROITUS: TULIPALON JA SÄHKÖISKUN VÄLTÄMISEKSI ÄLÄ ALTISTA LAITETTA SATEELLE TAI KOSTEUDELLE.

- JOTTA PALO EI PÄÄSE LEVIÄMÄÄN, PIDÄ KYNTTILÄT JA MUUT PALAVAT ESINEET POISSA TÄMÄN TUOTTEEN LUOTA.
- **Älä sijoita tuotetta ja/tai kaukosäädintä seuraaviin ympäristöihin:**
 - Suoraan auringonvaloon.
 - Erittäin kosteaan tilaan, kuten kylpyhuoneeseen.
 - Lämmönlähteiden (kuten liesi) ja muiden lämpöä tuottavien laitteiden lähelle.
 - Keittiön työtasojen tai ilmastokostuttimen lähelle, missä ne voivat altistaa höyrylle tai öljylle.
 - Sateiseen tai tuuliseen paikkaan.
 - Laite on suojattava pisaroilta ja vesiroiskeilta eikä sen päälle (tai esimerkiksi sen yllä olevalle hyllylle) saa asettaa maljakkoja, kuppeja tai muita esineitä, joiden sisällä on nestettä.
 - Älä laita tuotetta lähelle herkästi syttyviä kohteita, kuten bensiiniä tai kynttilöitä, äläkä altista sitä suoralle ilmastoinnille.
 - Älä asenna televisiota pölyiseen paikkaan,
 - Älä asenna tuotetta kiinnittämättömiin tai korkeisiin huonekaluihin (kuten hyllyille tai kirjahyllyille).
- sillä muuten seurauksena voi olla tulipalo, sähköisku, palaminen/räjähdykset, toimintahäiriö tai tuotteen vioittuminen.
- **Ilmanvaihto**
 - Asenna tuote paikkaan, jossa on kunnollinen ilmanvaihto. Älä asenna sitä ahtaaseen paikkaan, kuten kirjahyllyyn.
 - Älä sijoita tuotetta maton tai tyynyn päälle.
 - Älä tuki tai peitä laitetta kankaalla tai muilla materiaaleilla sen ollessa liitettyä pistorasiaan.
- Varo koskettamasta ilmanvaihtoaukkoja. Kun tuotetta katsotaan pitkään, ilmanvaihtoaukot saattavat kuumentua.
- Pidä vähintään 10 cm:n etäisyys muihin esineisiin, jotta Zero Connect Boxin ilmanvaihtoaukot eivät tukkeudu.
 - Jos tuotteen sisäinen lämpötila nousee, seurauksena voi olla tulipalo ja tuotteen vikaantuminen.
- Suojaa virtajohtoa fyysiseltä tai mekaaniselta väärinkäytöltä, kuten taipumiselta, vääntymiseltä, kiertymiseltä, yli kävelyksi tulemiselta tai oven väliin jäämiseltä. Kiinnitä erityistä huomiota pistokkeisiin, pistorasioihin sekä johdon ulostulokohtaan laitteessa.
- Älä siirrä tuotetta virtajohdon ollessa liitettyinä.
- Älä käytä virtajohtoa, jos se on vaurioitunut tai jää löysästi kiinni.
- Pidä pistokkeesta kiinni irroittaessasi virtajohtoa. Älä vedä virtajohdosta, kun irrotat tuotteen pistorasiasta.
- Älä liitä liian montaa laitetta samaan pistorasiaan, sillä seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.
- **Laitteen irroittaminen verkkovirrasta**
 - Laite kytketään irti verkkovirrasta irroittamalla virtapistoke pistorasiasta. Virtapistokkeen tulee olla helposti ulottuvilla hätätilanteen varalta.
- Älä anna lasten kiivetä tuotteen päälle tai tarrautua siihen. Tuote voi kaatua ja aiheuttaa vakavia vammoja.
- **Ulkoantennin maadoitus** (saattaa vaihdella maakohtaisesti):
 - Jos ulkoantenni on asennettu, noudata seuraavia varotoimia. Ulkoantennijärjestelmä ei saa olla ilmajohtolinjojen tai muiden sähkövalo- tai virtapiirien lähetyksillä tai paikassa, jossa se saattaa joutua kosketuksiin tällaisten johtolinjojen tai virtapiirien kanssa. Muuten seurauksena voi olla kuolema tai vakava loukkaantuminen.

- Älä koske laitteistoon tai antenniin ukkosella. Saatat saada vaarallisen sähköiskun.
 - Varmista, että virtajohto on hyvin kiinni tuotteessa ja pistorasiassa. Muuten pistoke ja pistorasia saattavat vaurioitua, ja pahimmassa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo.
 - Älä laita metallisia tai herkästi syttyviä esineitä tuotteeseen. Jos tuotteeseen putoaa vieras esine, irroita virtajohto ja ota yhteyttä asiakaspalveluun.
 - Älä kosketa virtajohdon päätä sen ollessa liitettyä pistorasiaan, sillä muuten saatat saada vaarallisen sähköiskun.
 - **Irroita laite välittömästi ja ota yhteys paikalliseen asiakaspalveluun seuraavissa tilanteissa.**
 - Tuote on vioittunut.
 - Tuotteeseen (esimerkiksi muuntajaan, virtajohtoon tai tuotteen sisään) joutuu vettä tai muuta ainetta.
 - Tuotteesta tulee savun tai muuta hajua.
 - Ulkona ukkostaa tai televisio on pitkään käyttämättä.
- Vaikka tuote on kytketty pois päältä kaukosäätimellä tai painikkeella, laite on kytkettynä virtalähteeseen, jos pistoketta ei ole irrotettu pistorasiasta.
- Älä käytä korkeajännitteisiä sähkölaitteita (esimerkiksi sähköistä kärpäslätkää) tuotteen lähellä. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.
 - Älä yritä muokata tätä laitetta millään tavalla ilman LG Electronicsin kirjallista lupaa, sillä muuten seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku. Jos laite työttyy huoltaa tai korjata, ota yhteyttä paikalliseen asiakaspalveluun. Luvattomat muutokset saattavat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitetta.
 - Käytä ainoastaan LG Electronicsin hyväksymiä lisäosia/lisävarusteita. Muuten seurauksena voi olla tulipalo, sähköisku, toimintahäiriö tai tuotteen vaurioituminen.
 - Älä koskaan pura muuntajaa tai virtajohtoa. Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
 - Käsittele muuntajaa varovasti, jotta et pudota tai kolhi sitä. Älä altista muuntajaa ulkoisille iskuille. Isku saattaa vaurioittaa muuntajaa.
 - Älä koske tuotteeseen märillä käsillä, jotta tulipalon tai sähköiskun vaara on pienempi. Jos virtajohdon piikit ovat märkiä tai pölyisiä, kuivaa pistoke kokonaan tai pyyhi pölyt pois.
 - **Paristot**
 - Säilytä lisävarusteet (paristot jne.) turvallisessa paikassa poissa lasten ulottuvilta.
 - Älä oikosulje tai pura paristoja äläkä anna niiden ylikuumentua. Älä hävitä paristoja polttamalla. Akkuja ja paristoja ei saa altistaa kuumuudelle.
 - Vaara: Käytä oikeanlaisia paristoja tuotteessa. Tulipalo- tai räjähdysvaara, mikäli paristo vaihdetaan väärän tyyppiseen.

• Siirtäminen

- Kun siirät laitetta, varmista, että se on kytketty pois päältä ja irroitettu pistorasiasta ja että kaikki kaapelit on irroitettu. Suurten tuotteiden kantamiseen saatetaan tarvita vähintään kaksi henkilöä. Älä paina tuotteen etupaneelia millään esineellä tai kohdistaa painetta siihen. Muuten seurauksena voi olla tuotteen vaurioituminen, tulipalovaara tai loukkaantuminen.
- Älä jätä kosteudenpoistoainetta tai vinylipakkausta lasten ulottuville.
- Laitteeseen ei saa kohdistua iskuja eikä laitteeseen tai näyttöön saa pudota mitään.
- Älä paina paneelia voimakkaasti kädellä tai terävällä esineellä, kuten kynnellä tai kynällä, äläkä naarmuta sitä. Muuten seurauksena voi olla näytön vaurioituminen.
- Älä pidä kiinni tuotteen näytöstä, naarmuta pintaa metallisineellä tai kohdistaa siihen iskuja.
 - Näyttö saattaa rikkoutua, mistä voi seurata henkilövahinko tai tuotteen toimintahäiriö.
- Älä työnnä tai potki tuotetta.
- Älä aseta painavia esineitä tuotteen päälle.
- Ole varovainen, jos sinulla on lemmikkejä.
- **Puhdistus**
 - Kun puhdistat laitetta, irroita virtajohto ja pyyhi laite varovasti pehmeällä/kuivalla liinalla. Älä suihkuta vettä tai muuta nestettä suoraan laitteeseen. Älä käytä tuotteen puhdistamiseen kemikaaleja, kuten lasinpuhdistusainetta, ilmanraikastajia, hyönteismyrkkyjä, voiteluaineita, autoon tai teollisuuskäyttöön tarkoitettua kiillotusainetta, hankausainetta, ohenninta, bentseniä tai alkoholia, koska ne saattavat vahingoittaa tuotetta ja/tai sen paneelia. Muuten seurauksena voi olla sähköisku tai tuotteen vaurioituminen.

Huomautus

Käyttöoppaan lukeminen

Käyttöopas koostuu pikaoppaasta, joka toimitetaan TV:n mukana, sekä sähköisestä käyttöoppaasta, joka on tallennettu ohjelmaksi TV:hen.

Pikaopas

Sisältää tietoa turvallisuutta koskevista varoistoista, joita tulee noudattaa käytettäessä TV:tä, osien asennusohjeita sekä ulkoisten laitteiden yhdistämisohejeita.

- Voit myös ladata pikaoppaan tai käyttää sitä digitaalisilla laitteilla, kuten PC:ellä ja matkapuhelimilla. Etsi mallin nimeä käyttöoppaan hakupalkissa LG Electronicsin verkkosivustolla.
- Jos pikaopas katoaa tai vaurioituu, voit pyytää uuden oppaan soittamalla LG Electronicsin asiakaspalveluun.

Sähköinen käyttöopas

Saat ohjeita tuotteen ominaisuuksien käyttöön painamalla kaukosäätimen **Pika-asetukset-painiketta**  ja tutustumalla TV:hen tallennettuun sähköiseen käyttöoppaaseen.

 →  → [Tuki] → [Käyttöopas]

- LG Electronics ei ole vastuussa tuotevaurioista tai henkilövahingoista, jotka aiheutuvat muiden kuin aitojen LG-tuotteiden käyttämisestä.
- TV:n osia voidaan muuttaa suorituskyvyn parantamiseksi ilman että siitä ilmoitetaan etukäteen. Myös mallin nimeä tai rakennetta voidaan muuttaa olosuhteiden tai valmistajan käytäntöjen mukaisesti.
- Tässä oppaassa olevat kuvat saattavat poiketa varsinaisesta tuotteesta.

Lisävarusteet

Taikakaukosäädin: Taikakaukosäädin, jossa on älykkäitä toimintoja, kuten puheentunnistus ja liiketunnistin

Teline (SR-M3DT97): Jalusta TV-ruudun sijoittamiseen pystyyn lattialle

Seinäkiinnike: Seinäkiinnike TV-ruudun kiinnittämiseen seinälle

Ulkoisen laitteen liitäntäkaapeli: Kaapelit ulkoisten laitteiden, kuten antennien ja Bluetoothin, yhdistämiseen TV:hen

- Jos haluat tehdä muita hankintoja, ota yhteys LG Electronicsin asiakaspalveluun.

Ennen tämän käyttöoppaan lukemista

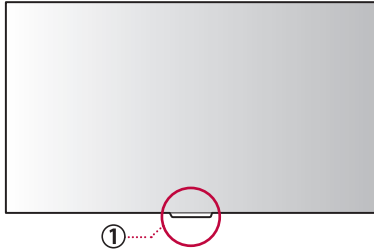
Tietoja 60 GHz:n langattomasta yhteydestä

- Langattomat TV:t käyttävät 60 GHz:n radioaaltoja laadukkaan kuvan ja äänen siirtämiseen langattomasti.
- 60 GHz:n taajuuksien korkea kaistanleveys tarjoaa etuja suurten tietomäärien lähettämiseen. Lineaarisuus on vahva, mutta esteet vaikuttavat siihen merkittävästi.
- Jotta TV:n katselukokemus on paras mahdollinen, lähetyksen ja vastaanottoantennien tulee olla suunnattuna toisiaan kohti, eikä lähetyksvälillä saa olla esteitä.
- Esteiden aiheuttamat lähetyksvirheet eivät ole toimintahäiriöitä. Käytä TV:tä, kun se on asennettu asianmukaisesti käyttäen suositeltua asennusmenetelmää.

Asentaminen ja käyttö

Langattoman TV:n ulkoasu ja osien nimet (TV-ruutu + Zero Connect Box)

TV-ruutu



① Langattoman signaalin vastaanotin ja virtapainike

Tämä osa vastaanottaa Zero Connect Boxin lähettämät kuva- ja äänisignaalit. Virtapainiketta käytetään TV-ruudun kytkemiseen päälle tai siirtämiseen Aina valmiina -tilaan sekä parin muodostamiseen Zero Connect Boxin kanssa.

② Liukupainike

Zero Connect Boxin antennin lähetyssuuntaa voidaan säätää 0–50° ylös tai alas.

③ Valitsin

Zero Connect Boxin langattoman signaalin lähetintä voidaan säätää 90° vasemmalle tai oikealle.

④ Ylämerkkivalo

- Ilmaisee langattoman signaalin voimakkuuden tilan.
- Sininen (hyvä), vihreä (normaali), keltainen (heikko), punainen vilkkuva (huono)

⑤ Langattoman signaalin lähetin

Se antennin osa, joka lähettää kuvaa ja ääntä TV-ruutuun. Antennin lähetyssuuntaa voidaan säätää ylös, alas, vasemmalle tai oikealle käyttämällä liukupainiketta ja valitsinta.

⑥ Etumerkkivalo

Ilmaisee Zero Connect Boxin virta- tai toimintatilan.

⑦ Puheentunnistussyksikkö

Osa, joka tunnistaa käyttäjän äänen. Tämä osa ei välttämättä toimi oikein, jos se on tukittu tai jos komentoja annetaan Zero Connect Boxin sivulta tai takaa.

⑧ Ulkoinen yhteysliitäntä

Tähän voi yhdistää Zero Connect Boxin virtajohdon ja ulkoisia kuva-/äänilaitteita, kuten ulkoisia antennejä ja digibokseja.

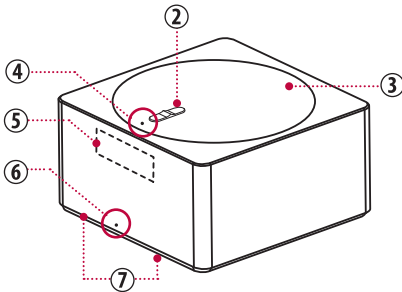
⑨ Parinmuodostuspainike

Tuotteen parinmuodostus on tehty valmiiksi, mutta jos kuva ei näy normaalisti, se täytyy tehdä uudelleen.

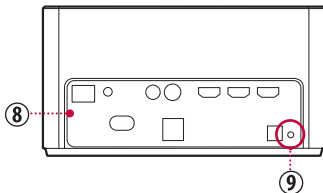
- Voit tehdä parinmuodostuksen uudelleen painamalla Zero Connect Boxin takaosassa olevaa parinmuodostuspainiketta 5 sekunnin ajan. Ylämerkkivalo vilkkuu valkoisena.
- Jos pidät TV-ruudun virtapainiketta painettuna viiden sekunnin ajan, näytön virtayksikön valmiustilan merkkivalo vilkkuu valkoisena. Kun parinmuodostus on tehty, Zero Connect Boxin ylämerkkivalon väri vaihtuu ilmaisemaan signaalin voimakkuutta.

Zero Connect Box (WM23EA)

Tämä laite lähettää langattomasti kuva- ja äänisignaaleja TV-ruutuun muodostamalla yhteyden ulkoiseen antenniin tai digiboksiin.



Edestä ja ylhäältä



Takaa

TV-ruudun asentaminen

Asentaminen jalustalle

Tässä menetelmässä TV-ruutu asennetaan pystyyn lattialle käyttäen jalustaa.

- Varmista asennuksen yhteydessä, että TV-ruudun, katon, sivuseinién sekä jalustan ja takaseinän väliin jää vähintään 30 cm:n etäisyys.

Huomautus

- Jos vedät TV-ruutua eteenpäin, se saattaa pudota, mistä voi seurata tuotevaurio tai henkilövahinko. Varmista siis, että se on kiinnitetty seinään.
- Asenna ruuvit TV-ruudun taakse ja kiinnityskoukut seinään samalle tasolle kallistumisen estämiseksi. Käytä sitten tukevaa hihnaa ruuvien ja kiinnityskoukun sitomiseen ja kiinnittämiseen yhteen. (Kiinnityskoukut, ruuvit ja hihnat myydään erikseen.)

Varoitus

- Älä käytä ruuviosissa vieraita aineita (öljyä, voiteluaineita jne.), kun kokoat tuotetta. Muuten tuote saattaa vaurioitua.
- Varmista, että jalustan kokoamisessa käytetään kaikkia toimitettuja ruuveja ja että ne on kiristetty kunnolla. Virheellinen kokoaminen saattaa aiheuttaa TV:n kallistumisen tai putoamisen, mistä voi seurata vaurioita.
- Ruuvien kiristäminen liiallisella voimalla saattaa aiheuttaa niiden irtaamisen ruuviilotoksen hankautumisen vuoksi.

Vaara

- TV-ruutu on painava, joten vähintään kahden henkilön tulee nostaa sitä pystysuunnassa, kun sitä poistetaan pakkauksesta tai siirretään.
- Älä liiku pidellessäsi kaapelipidikettä tai kaapelien järjestelynauhaa. Muuten osat tai TV-ruutu saattavat vaurioitua tai seurauksena voi olla henkilövahinko. (Rippuen mallista)
- Älä kallista TV-ruutua väkisin. Muuten se saattaa pudota, mistä voi seurata tuotevaurio tai henkilövahinko.
- Varo käsien tai sormien jäämistä jalustan väliin, sillä muuten seurauksena voi olla loukkaantuminen.

Asentaminen seinäkiinnikkeeseen

Tässä menetelmässä TV-ruutu asennetaan seinään vaakasuunnassa käyttäen seinäkiinnikettä. Katso tarkat tiedot seinäasennuskiinnikkeen ohjeesta, joka toimitetaan erikseen.

- Varmista ennen tuen asentamista, että seinä on valmistettu TV-ruudun painon kestävästä materiaalista, kuten betonista, luonnonkivistä tai tiilestä.
- Tuotteen ympärille on jätettävä riittävästi tilaa, jotta TV-ruudun tuuletusaukot eivät ole tukossa.

Huomautus

- Jos liimattavia seinäkiinnikkeitä käytetään, TV-ruutu ei välttämättä kiinnity seinään seinämateriaalista riippuen.
- LG-seinäkiinnitystuotteita on suositeltavaa käyttää. Jos käytät muuta kuin LG:n toimittamaa seinäkiinnikettä, varmista että seinään jää riittävä etäisyys.
- Kun käytät kiinteää seinätelinettä, yhdistä kaapelit ennen TV-ruudun asentamista.
- Voit järjestellä TV-ruudun virtajohdon käyttäen erillistä kaapelien hallintajärjestelmää.

Vaara

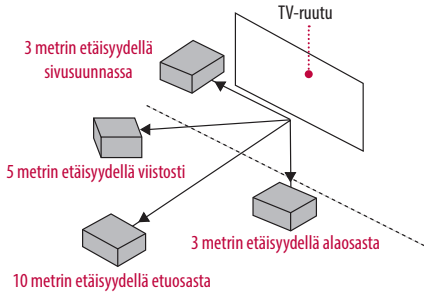
- Kun asennat TV-ruutua, käytä työkaluineita. Asentaminen ilman suojakäsineitä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen.
- Jos TV-ruutu on asennettu käyttämällä liimattavaa seinäkiinnikettä, varmista, että sitä käytetään vain seinään kiinnitettynä. TV-ruutu saattaa huojuja tai kallistua, mistä voi seurata vaurioita.
- Älä asenna seinäkiinnikettä paikkaan, jossa se saattaa altistua öljylle tai öljyhöyryille. Muuten TV-ruutu saattaa vaurioitua.

Zero Connect Boxin asentaminen

1. Asennuspaikan valinta

Zero Connect Box voidaan asentaa TV-ruudun eteen, viereen, alapuolelle tai taakse. Noudata käyttöoppaan asennusohjeita.

- Älä aseta esteitä TV-ruudun ja Zero Connect Boxin välille. Muuten langattoman signaalin lähetyksessä ja puheentunnistustoiminnoissa saattaa esiintyä häiriöitä.
- Asenna Zero Connect Box TV-ruudun langattoman signaalin vastaanotinta matalammalle.
- Zero Connect Boxin lähetyksentama vaihtelee sen mukaan, miten se on suunnattu TV-ruutua kohti. Katso alla oleva kuva ja asenna laite sopivalle etäisyydelle.



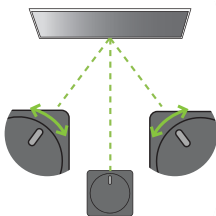
Huomautus

- Älä asenna kahta langatonta televisiota tai Zero Connect Boxia samaan huoneeseen. Ne saattavat aiheuttaa häiriötä toisilleen.
- Älä aseta sähkökäyttöisiä laitteita tai esineitä Zero Connect Boxin päälle. Muuten lähetyksessä saattaa esiintyä häiriöitä, eikä ruudussa näy kuvaa.
- Kun käytössä on soundbar, varmista, ettei se ole TV-ruudun langattoman signaalin vastaanottimen tiellä.

2. Vastaanottosuunnan säätäminen (vasemmalle/oikealle ja ylös/alas)

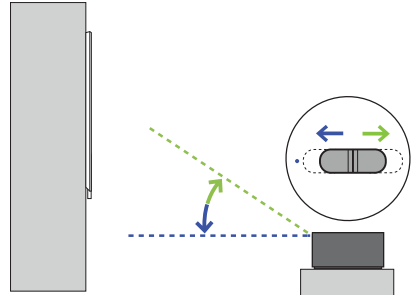
• Valitsin

Jos Zero Connect Boxin ylämerkkivalo ei ole suunnattuna kohti TV-ruudun langattoman signaalin vastaanotinta, voit säätää Zero Connect Boxin langattoman signaalin lähetyssuuntaa 0–90° vasemmalle ja oikealle kääntämällä valitsinta.



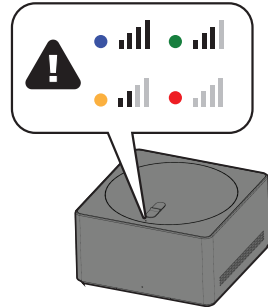
• Liukupainike

Jos Zero Connect Boxin langattoman signaalin lähetyssuunta ei ole kohti TV-ruudun langattoman signaalin vastaanotinta, voit säätää langattoman signaalin lähetyssuuntaa 0–50° ylös ja alas säätämällä liukupainiketta.



3. Langattoman signaalin voimakkuuden tarkistaminen

Kun perussijoittelu ja -asetukset on tehty, kytke TV päälle ja tarkista signaalin voimakkuus Zero Connect Boxin ylämerkkivalon väristä. Värit ovat sininen (hyvä), vihreä (kohtalainen), keltainen (heikko) ja punainen (ei yhteydessä).



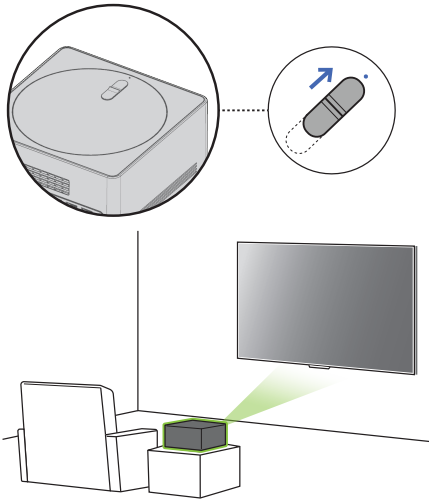
Huomautus

- Jos ylämerkkivalo muuttuu punaiseksi, tarkista, onko lähetyssuuntalla esteitä. Varmista lisäksi, että tuote on asennettu asianmukaisesti oikeaan paikkaan.
- Jos ylämerkkivalo on keltainen tai vihreä, varmista valitsimen ja liukupainikkeen avulla, että Zero Connect Boxin vastaanottosuunta on asetettu oikein.
- Kuvaa ei välttämättä näy tuotteen puhdistamisen tai siirtämisen jälkeen, koska asennusympäristö on saattanut muuttua. Tarkista Zero Connect Boxin ylämerkkivalon väri ja säädä tarpeen mukaan.

Suosittelut asennusmenetelmät

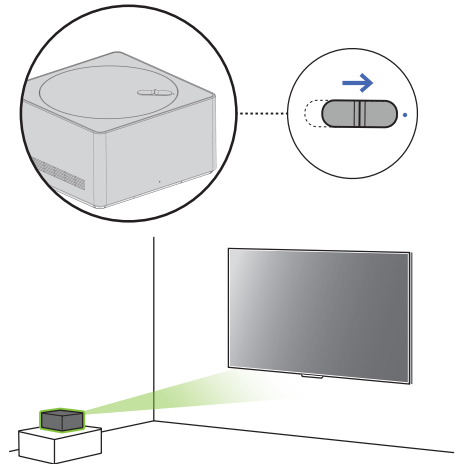
Asennus suorassa linjassa TV-ruudun eteen

1. Ennen kuin kytket TV:n päälle, varmista, että Zero Connect Boxin etumerkkivalo on suunnattuna kohti **TV-ruudun langattoman signaalin vastaanotinta**.
2. Jos etumerkkivalo ei ole suunnattuna kohti TV-ruudun langattoman signaalin vastaanotinta, käännä Zero Connect Boxin yläosassa olevaa valitsinta vasemmalle tai oikealle, jotta voit säätää liukupainiketta kohti langattoman signaalin vastaanotinta.
3. Säädä Zero Connect Boxin liukupainiketta kohti **ylämerkkivaloa**.
 - Kun valitsimen ja liukupainikkeen säädöt on tehty, signaalin lähettämisen ja vastaanoton väylän tulisi olla kuvan osoittamassa vihreässä suunnassa.
4. Kun TV on kytketty päälle, tarkista, onko Zero Connect Boxin ylämerkkivalo sininen.
 - Jos merkkivalo ei ole sininen, optimoi signaali säätämällä valitsinta ja liukupainiketta lisää.
 - Varmista, ettei antennin lähetysväylällä ole esteitä.
 - Asenna Zero Connect Box 10 metrin säteelle TV-ruudusta. (Edellyttäen, ettei välissä ole esteitä.)
 - On suositeltavaa, että Zero Connect Boxin ja TV-ruudun välinen asennuskulma edessä on enintään 45° vasemmalle ja oikealle. Jos kulma on yli 45°, katso viistoa/sivuttaista asennusta koskeva kuva.



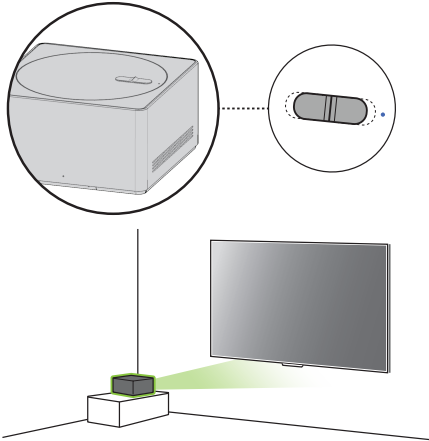
Asennus viistosti TV-ruudun eteen

1. Ennen kuin kytket TV:n päälle, varmista, että Zero Connect Boxin etumerkkivalo on suunnattuna kohti **TV-ruudun langattoman signaalin vastaanotinta**.
2. Jos etumerkkivalo ei ole suunnattuna kohti TV-ruudun langattoman signaalin vastaanotinta, käännä Zero Connect Boxin yläosassa olevaa valitsinta vasemmalle tai oikealle, jotta voit säätää liukupainiketta kohti langattoman signaalin vastaanotinta.
3. Säädä Zero Connect Boxin liukupainiketta kohti **ylämerkkivaloa**.
 - Kun valitsimen ja liukupainikkeen säädöt on tehty, signaalin lähettämisen ja vastaanoton väylän tulisi olla kuvan osoittamassa vihreässä suunnassa.
4. Kun TV on kytketty päälle, tarkista, onko Zero Connect Boxin ylämerkkivalo sininen.
 - Jos merkkivalo ei ole sininen, optimoi signaali säätämällä valitsinta ja liukupainiketta lisää.
 - Varmista, ettei antennin lähetysväylällä ole esteitä.
 - Asenna Zero Connect Box 5 metrin säteelle TV-ruudusta. (Edellyttäen, ettei välissä ole esteitä.)



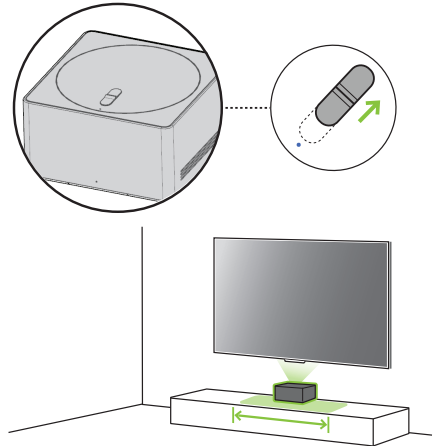
Asentaminen TV-ruudun viereen

1. Ennen kuin kytket TV:n päälle, varmista, että Zero Connect Boxin etumerkkivalo on suunnattu kohti **TV-ruudun langattoman signaalin vastaanotinta**.
2. Jos etumerkkivalo ei ole suunnattuna kohti TV-ruudun langattoman signaalin vastaanotinta, käännä Zero Connect Boxin yläosassa olevaa valitsinta vasemmalle tai oikealle, jotta voit säätää liukupainiketta kohti langattoman signaalin vastaanotinta.
 - Jos Zero Connect Boxin etumerkkivalo on kohdistettu katselusuuntaan, käännä valitsinta vasemmalle tai oikealle, kunnes se on 90° kulmassa.
3. Säädä Zero Connect Boxin liukupainiketta **keskelle**.
 - Kun valitsimen ja liukupainikkeen säädöt on tehty, signaalin lähettämisen ja vastaanoton väylän tulisi olla kuvan osoittamassa vihreässä suunnassa.
4. Kun TV on kytketty päälle, tarkista, onko Zero Connect Boxin ylämerkkivalo sininen.
 - Jos merkkivalo ei ole sininen, optimoi signaali säätämällä valitsinta ja liukupainiketta lisää.
 - Varmista, ettei antennin lähetysväylällä ole esteitä.
 - Asenna Zero Connect Box 3 metrin säteelle TV-ruudusta. (Edellyttäen, ettei välissä ole esteitä.)
 - Jos käytössä on lattiajalusta, sijaintia täytyy säätää, sillä jalustan rakenne saattaa aiheuttaa häiriöitä langattomaan yhteyteen. (Säädä sijaintia siten, että jalusta ei peitä Zero Connect Boxin langatonta lähettämistä.)



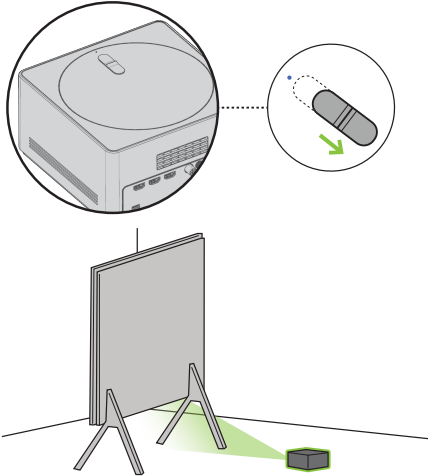
Asentaminen TV-ruudun alapuolelle

1. Ennen kuin kytket TV:n päälle, varmista, että Zero Connect Boxin etumerkkivalo on suunnattu kohti **TV-ruudun edessä olevaa katsojaa**.
2. Jos Zero Connect Boxin etumerkkivalo ei ole suunnattu kohti TV-ruudun edessä olevaa katsojaa, säädä liukupainikkeen suuntaa katsojaa päin kääntämällä boksin yläosassa olevaa valitsinta vasemmalle tai oikealle.
3. Säädä Zero Connect Boxin liukupainiketta **vastakkaiseen suuntaan ylämerkkivaloon nähden**.
 - Kun valitsimen ja liukupainikkeen säädöt on tehty, signaalin lähettämisen ja vastaanoton väylän tulisi olla kuvan osoittamassa vihreässä suunnassa.
4. Kun TV on kytketty päälle, tarkista, onko Zero Connect Boxin ylämerkkivalo sininen.
 - Jos merkkivalo ei ole sininen, optimoi signaali säätämällä valitsinta ja liukupainiketta lisää.
 - Varmista, ettei antennin lähetysväylällä ole esteitä.
 - Asenna Zero Connect Box 3 metrin säteelle TV-ruudusta. (Edellyttäen, ettei välissä ole esteitä.)



Asentaminen TV-ruudun taakse

1. Sijoita Zero Connect Box **TV-ruudun langatonta vastaanotinta** matalammalle.
2. Ennen kuin kytket TV:n päälle, varmista, että Zero Connect Boxin etumerkkivalo on suunnattuna kohti TV-ruudun langattoman signaalin vastaanotinta.
3. Jos etumerkkivalo ei ole suunnattuna kohti TV-ruudun langattoman signaalin vastaanotinta, käännä Zero Connect Boxin yläosassa olevaa valitsinta vasemmalle tai oikealle, jotta voit säätää liukupainiketta kohti langattoman signaalin vastaanotinta.
4. Säädä Zero Connect Boxin liukupainiketta **vastakkaiseen suuntaan ylämerkkivaloon nähden**.
 - Kun valitsimen ja liukupainikkeen säädöt on tehty, signaalin lähettämisen ja vastaanoton väylän tulisi olla kuvan osoittamassa vihreässä suunnassa.
5. Kun TV on kytketty päälle, tarkista, onko Zero Connect Boxin ylämerkkivalo sininen.
 - Jos merkkivalo ei ole sininen, optimoi signaali säätämällä valitsinta ja liukupainiketta lisää.
 - Varmista, ettei antennin lähetysväylällä ole esteitä.
 - Asenna Zero Connect Box 1 metrin säteelle TV-ruudusta. (Edellyttäen, ettei välissä ole esteitä.)
 - Sijoita Zero Connect Box lattiatilustalon jalkojen väliin siten, ettei välissä ole esteitä.



Ulkoisten laitteiden liittäminen

Voit liittää TV:hen ulkoisia laitteita, kuten kaapeleita, HDMI-laitteita ja digibokseja. Paina kaukosäätimen **tulopainiketta** (📺), valitse [Kotikeskus] ja etsi valikosta laite, jonka haluat yhdistää.

- Kun laitetta käytetään 60 GHz:n taajuutta käyttävän ulkoisen laitteen kanssa, kuvaa ei välttämättä näy, sillä laitteet aiheuttavat toisilleen häiriötä.
- Aseta yhdistetylle laitteelle sopiva resoluutio ja taajuus. Jos näin ei tehdä, silmät saattavat rasittua.
- Tarkka asennusmenetelmä riippuu TV:n mallista.

Antennin/kaapelin asentaminen

- Liitä koaksiaalikaapeli, joka lähettää ääni-/kuvasignaaleja, Zero Connect Boxin takana olevaan antenni-/kaapelituloliitäntään tai antennituloliitäntään.
- Älä taivuta kuparijohdinta liittäessäsi koaksiaalikaapelia.
- Jos signaali on heikko, käytä signaalin vahvistinta.
- Jos käytät samaa antennia kahden tai useamman TV:n kanssa, käytä signaalin jakajaa.

Huomaus

- Älä levitä öljyä tai voiteluainetta ruuveihin, joita käytetään asennuksen aikana. Muuten TV saattaa vaurioitua.

Lautasantenni

Kytke TV satelliittiantenniin ja satelliittiliitäntään RF-kaapelilla (75 Ω). (Riippuen mallista)

HDMI

- Käytä HDMI-sertifioitua kaapelia (alle 3 m), jossa on HDMI-logo (High-Speed HDMI®/™ -kaapeli).
- Ennen kuin liität HDMI-kaapelin, sammuta TV:n ja kaikkien yhdistettyjen laitteiden virta ja irrota ne pistorasiasta.
- Jos TV:hen liitetään HDMI Ultra HD Deep Colour -ominaisuutta tukeva laite, kuva on selkeämpi. Jos yhdistät laitteen, joka ei tue tätä ominaisuutta, ja otat toiminnon käyttöön, se ei välttämättä toimi oikein. Jos ongelmia ilmenee, muuta asetuksia.

Huomaus

- Tuetut HDMI-äänimuodot voivat vaihdella TV:n mallista riippuen.
- HDMI-laitteiden kehysten tulee olla alle 10 mm paksuja ja alle 18 mm leveitä.

USB/USB-keskitin

Jos TV:hen yhdistetty USB-keskitin ei tunnista USB-laitteita, yhdistä USB-laite suoraan TV:n liitäntään.

Huomautus

- Jos TV:n liitännän ja USB-laitteen muodot eivät vastaa toisiaan, käytä jatkoakaapelia, jossa on USB 2.0-tuki.
- USB-laitteiden kehysten tulee olla alle 10 mm paksuja ja alle 18 mm leveitä.

IR-lähetin

Tämä on infrapunalähetin, jonka avulla voidaan sujuvammin ohjata laitteita, kuten digibokseja, Blu-ray-soittimia, DVD-soittimia, soundbareja ja pelikonsoleja.

- Jos Zero Connect Box on asennettu muualle kuin TV:n alapuolelle, ulkoisten laitteiden ohjaaminen sujuvasti TV:n kaukosäätimellä ei välttämättä onnistu; siksi on suositeltavaa liittää IR-lähetin.
- IR-lähettimen ohjaamiseen vaaditaan integroitu kaukosäädinasetus.
- Kiinnitä IR-lähettimen molemmat päät ulkoisen laitteen kaukosäätimen etuosaan (vastaanotin) käyttämällä mukana toimitettua teippiä.

Langallinen lähiverkkoysteys

- Kun langallinen lähiverkkoysteys muodostetaan, käytä CAT 7-kaapelia ja nopeaa internetyhteyttä. (Vain kun LAN-portti on käytettävissä.)
- TV:n ääni voidaan lähettää soundbariin (ulkoinen audiolaite). Kun äänen lähettämiseen käytetään langallisia menetelmiä (optinen digitaalinen, HDMI ARC), yhdistä laite Zero Connect Boxin ulkoiseen liitäntään. Kun ääntä lähetetään langattomasti (WOWCAST-ominaisuutta tukeva LG-soundbar), käytä WOWCAST-ominaisuutta. (Maasta riippuen)

TV:n käyttäminen

Virtapainikkeen käyttäminen

Kun TV:n alaosassa olevaa **virtapainiketta** (🔌) painetaan lyhyen aikaa, ruutu kytkeytyy päälle. Kun painiketta painetaan pitkään, kaikki toiminnot ja ruutu kytkeytyvät pois päältä.

- Käytä virtapainiketta vasta kun TV-ruutu ja Zero Connect Box on yhdistetty toisiinsa.
- Virtapainikkeen muoto ja sijainti saattaa vaihdella TV:n mallista riippuen.
- Kun virta kytetään päälle ensimmäistä kertaa tuotteen hankkimisen jälkeen, ruudun kytkeytymisessä päälle saattaa kestää noin 1 minuutti alustamisen vuoksi.

Handsfree-puheohjauksen käyttäminen

- Jos haluat käyttää handsfree-puheohjausta, varmista että Zero Connect Boxin etumerkkivalo on suunnattu käyttäjää kohti. Käännä valitsinta vasemmalle tai oikealle siten, että liukupainike on suunnattuna kohti TV-ruudun langatonta vastaanotinta.
- Kytke handsfree-puheohjaus päälle painamalla **Pika-asetuspainiketta** (🗨️). Ominaisuuden asetuspolku saattaa vaihdella TV:n mallista riippuen.

🗨️ → [🗨️] → [Yleiset] → [AI-palvelu] → [Puheentunnistuksen asetukset] → [Handsfree-puheohjaus]

Hallinta






OLED-televisiion ruudun suojaaminen

- Toisin kuin tavalliset LED/LCD-televisiot, OLED-televisiot pystyvät näyttämään mustan täydellisenä ja tuottamaan selkeän kuvan ilman valon sumenemista.
- OLED-materiaalit tuottavat korkeatarkkuuksien kuvan, ja niillä on ominaisuuksia, joiden vuoksi haamukuvia voi esiintyä tai jäädä näkyvään ruutuun.
- Haamukuva on yleinen ilmiö kaikissa OLED-paneelissa. Suositellun katselutilan käyttäminen voi minimoida haamukuvat.
- Vältä kuvia, jotka todennäköisesti aiheuttavat haamukuvia, ja noudata suosituksia.

Haamukuvia todennäköisesti aiheuttavat kuvat

- Ruutu, jossa on mustia alueita yhdessä tai useammassa laidassa ylhäällä, alhaalla, vasemmalla tai oikealla
- Kuvat, joiden kuvasuhde on 4:3 tai 21:9.
- Ruudut, joissa on pitkäkestoisia pysäytyskuvia, kuten kanavanumeroita, lähetyssyhtiöiden logoja, pelikonsolien kuvakkeita tai digiboksien valikkoja
- Muut pysyvät ruudut tai ruudut, joissa toistuu sama kohtaus

Suosittu menetelmä haamukuvien vähentämiseksi



- Kun TV:tä katsellaan pitkiä aikoja, paina kaukosäätimen **Pika-asetukset-painiketta**  ja määritä ruutu seuraavasti.
 1.  → [Kirkkaus] → [Valitse tila] → [Automaattinen virransäästö]
 2. [Lisäasetukset] → [Kirkkaus] → [OLED-pikselien kirkkaus] → Säädä asetukseksi Matala
 3.  → [Yleiset] → [OLED-hoito] → [OLED-paneelin hoito] → [Säädä logon kirkkautta] → [Korkea]
- Jos ruudulla on mustia alueita yhdessä tai useammassa laidassa ylhäällä, alhaalla, vasemmalla tai oikealla, poista ne ennen katselua painamalla kaukosäätimen **Pika-asetukset-painiketta** .
-  → [Kuva] → [Kuvasuhde] → [Käyttäjän valinta] → [Pystysuuntainen zoomaus] tai [4-suuntainen zoomaus]
- Sulje ulkoisten laitteiden (kuten digiboksien) asetusvalikko, jotta se ei jää ruutuun pitkäksi aikaa.

Huomautus


- OLED-televisiot pienentävät ruudun kirkkautta automaattisesti, kun pitkäkestoisia pysäytyskuvia vastaanotetaan. Kirkkaus palautetaan ennalleen, kun pysäytyskuvaa ei enää ole.
- Tämä on TV:n ominaisuus, jonka tarkoituksena on vähentää haamukuvien esiintymistä, eikä kyseessä ole toimintahäiriö.

Pikselien puhdistuksen suorittaminen



OLED-televisioissa on pikselien puhdistustoiminto, joka tunnistaa ruudun tiloja haamukuvien ehkäisemiseksi.

- Pikselien puhdistus laskee optimaalisen suoritusajan automaattisesti kumulatiivisen katselujajan perusteella. Toiminto suoritetaan automaattisesti, kun TV kytketään pois päältä.
- Ruudun ylä- ja alalaidassa saattaa näkyä vaakaviivoja pikselien puhdistuksen aikana.
- Pikselien puhdistustoiminto toimii, kun TV on liitetty virtajohdolla verkkovirtaan.
- Pikselien puhdistus voidaan myös suorittaa manuaalisesti painamalla kaukosäätimen **Pika-asetukset-painiketta** .
-  → [Yleiset] → [OLED-hoito] → [OLED-paneelin hoito] → [Pikselien puhdistus]

Vianmääritys

- Jos havaitset seuraavia ongelmia tuotteen käytön yhteydessä, tarkista asia uudelleen. Kyseessä ei välttämättä ole vika.
- Ennen kuin otat yhteyttä LG Electronicsin asiakaspalveluun, selvitä tuotteen mallinimi ja sarjanumero painamalla kaukosäätimen -painiketta kolmesti TV/HDMI-tulotilassa. Näin saat apua nopeammin.

Virta ja ruutu

Tuote ei kytkeydy päälle.	<ul style="list-style-type: none">» Onko virtajohto liitetty oikein? Tarkista, onko virtajohto liitetty oikein tuotteeseen ja pistorasiaan.» Onko pistorasiassa vika? Liitä toisen laitteen virtapistoke pistorasiaan, johon tuote oli kytketty, jotta voit tarkistaa pistorasian toiminnan.
Tuotteen virta katkeaa äkillisesti.	<ul style="list-style-type: none">» Onko lepotila-ajastin asetettu?  →  → [Yleiset] → [Järjestelmä] → [Kellonaika ja ajastin] → [Ajastimet] → Aseta [Lepotila-ajastin] / [Ajastettu virran sammuksen] -asetukseksi [Pois päältä] / [Pois].» Tarkista, toimivatko ulkoiset laitteet yhdessä. Lakkaa käyttämästä ulkoisia laitteita, joita käytät yhdessä, ja tarkista toimiiko TV normaalisti.» Toimiko automaattinen sammutustoiminto? Tässä tuotteessa on automaattinen sammutustoiminto, joka sammuttaa virran automaattisesti, jos kaukosäädintä ei käytetä 15 minuuttiin, kun tulosignaalia ei ole.
Ruudulla on täpliä.	<ul style="list-style-type: none">» Näkykö ruudulla valkoisia, kirkkaita, tummia tai välkkyviä täpliä? Tämä tuote on edistyskellinen tuote, jossa on miljoonia pikseleitä. Siinä saattaa näkyä välkkyviä täpliä, joiden koko on noin 1 / 1 000 000 (1 PPM). Ne eivät ole tuotevikoja tai toimintahäiriöitä.<ul style="list-style-type: none">• Valkoiset täplät: kirkkailta näyttävät täplät• Kirkkaat täplät: normaalia kuvaa kirkkaammilta näyttävät täplät• Tummat täplät: täplät, joiden kohdalla osa kirjaimesta tai kohteesta on näkymätön tai sumea• Välkkyvät täplät: täplät, jotka välkkyvät


Zero Connect Boxin liitäntä

Virtaliitäntäkuva tulee näyttöön.	<ul style="list-style-type: none">» Onko Zero Connect Box liitetty oikein? Varmista, että Zero Connect Boxin virtajohto on liitetty kunnolla pistorasiaan.
Zero Connect Box -yhteyskuva tulee näyttöön.	<ul style="list-style-type: none">» Häiritsevätkö jotkin esineet langattoman signaalin lähettämistä? Poista esteet TV-ruudun ja Zero Connect Boxin väliltä.» Onko Zero Connect Boxin langaton signaali suunnattu oikein? Säädä Zero Connect Boxin yläosassa olevaa valitsinta ja liukupainiketta Zero Connect Boxin asennuspaikkaa koskevan asennusohjeen mukaisesti.

Handsfree-puheohjaus

Puheentunnistus ei toimi oikein.

» Onko handsfree-puheohjaus päällä?

 → [Yleiset] → [AI-palvelu] → [Puheentunnistuksen asetukset] → Aseta [Käytä handsfree-puheohjausta] -asetukseksi Päällä. (Riippuen mallista)

» Onko Zero Connect Boxin etuosa suunnattu kohti käyttäjää?

Asenna Zero Connect Box siten, että etuosa on suunnattu kohti käyttäjää. Säädä liukupainiketta kohti TV-ruudun langattoman signaalin vastaanotinta kääntämällä valitsinta vasemmalle ja oikealle.

Liikkeen tunnistus

Kun Aina valmiina -tila on käytössä, liiketunnistin aktivoituu tarpeettomasti tai ei aktivoitu lainkaan.

(Riippuen mallista)

» Onko liiketunnistin puhdas?

Liiketunnistin sijaitsee TV-ruudun alaosassa keskellä, eikä se välttämättä toimi oikein, jos siinä on epäpuhtauksia. Pyyhi se puhtaaksi pehmeällä liinalla.


» Onko ympäröivä alue liian kirkas tai pimeä?

Pidä sopiva kirkkaustaso alueella, jonne tuote on asennettu.

» Häiritseekö jokin esine liiketunnistimen toimintaa?

Poista esteet TV-ruudun edestä.

» Onko liiketunnistin liian herkkä tai onko sen herkkyys riittämätön?

Liiketunnistin voi aktivoitua havaitessaan muutoksia valaistuksessa tai lemmikkien, robotti-imurien tai muiden esineiden liikkeitä, sillä nämä tunnistetaan liikkeenä.  → [Yleiset] → [Aina valmiina] → Valitse [Ota toiminto käyttöön], kytke ruutu pois päältä ja lopeta sitten liiketunnistimen käyttö tai säädä sen herkkyyttä kohdassa [Aina valmiina asetukset].

Melu

Tuotteesta kuuluu ääntä.

» Kuuletko "tikittävä" ääntä?

Tämä ääni kuuluu, kun muovi vääristyy lämpötilan ja kosteuden vuoksi. Tämä ilmiö on yleinen muovituotteissa, kuten kalusteissa ja autoissa, joten se ei aiheuta syytä huoleen.

» Liittykö ääni sähköön?

Tämä ääni johtuu nopeasta kytkentäpiiristä, joka syöttää virtaa tuotteeseen, eikä se haittaa tuotteen toimintaa.

» Kuuluuko Zero Connect Boxista tuulettimen ääni?

Tämä on normaali ääni, joka aiheutuu siitä, kun tuotteen sisällä syntyvää lämpöä hajotetaan.

* LG Electronics asettaa tiukat standardit tuotteiden tuotannolle, eikä tietyn tason alle jäävä ääni ole tuotevika tai toimintahäiriö.

Taikakaukosäädin

Kaukosäädin ei toimi.



» **Onko tuotteessa yhteysongelma?**

Rekisteröi taikakaukosäädin uudelleen painamalla sen keskellä olevia - ja -painikkeita samanaikaisesti yli 5 sekunnin ajan.

» **Häiritsevätkö jotkin esineet langattoman signaalin lähettämistä?**

Poista esteet TV-ruudun ja kaukosäätimen väliltä.

» **Onko paristot asetettu oikein?**

Varmista, että pariston - ja -puoli ovat oikeassa asennossa. Kun paristojen virta loppuu, vaihda molemmat uusiin.

Muu

Jos jokin seuraavista ongelmista ilmenee, sammuta tuote, irrota virtapistoke pistorasiasta ja ota yhteys LG Electronicsin asiakaspalveluun asian tutkimista varten. Älä korjaa tuotetta itse.

- Jos tuotteen kuva ei näy tai ääni ei kuulu, vaikka virta on päällä
 - Jos tuotteen kuva näkyy tai ääni kuuluu, vaikka virta on pois päältä
 - Jos tuotteesta tulee savua tai palaneen käryä
 - Jos tuotteeseen joutuu vettä tai epäpuhtauksia
 - Jos ruudussa oleva kuva näyttää rajautuneen
 - Jos tuotteesta lähtee toistuvasti ääntä, kuten surinaa tai rätinää
 - Jos tuotteessa on jokin muu ongelma tai toimintahäiriö
-

Tuotteen tiedot

Lähetystiedot (Maasta riippuen)	Televisiojärjestelmä	Digitaalinen TV		DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2
		Analoginen TV		PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I, SECAM B/G, SECAM D/K, NTSC-M
	Kanavan kantoalue	Digitaalinen TV	DVB-S/S2	950 ~ 2 150 MHz
			DVB-C	46 ~ 890 MHz
		DVB-T/T2	VHF III : 174 ~ 230 MHz UHF IV : 470 ~ 606 MHz UHF V : 606 ~ 862 MHz S taajuusalue II : 230 ~ 300 MHz S taajuusalue III : 300 ~ 470 MHz	
			Analoginen TV	46 ~ 862 MHz
	Tallennettavien ohjelmien määrä	DVB-S/S2		6 000
		DVB-C DVB-T/T2 Analoginen TV		3 000
Ulkoisen antennin impedanssi			75 Ω	
CI-moduuli (L x K x S)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm		
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila / Ilmankosteus	0 °C – 40 °C / Alle 80 %		
	Säilytyslämpötila / Säilytyskosteus	-20 °C – 60 °C / Alle 85 %		
Seinäasennuksen edellytykset	Kallistuskulma	0° – 15° (Tämä määrittäminen koskee vain tuotteita, joissa seinäkiinnityksen kulmaa voidaan säätää.)		
Langattoman vastaanoton olosuhteet	Etäisyys	3–10 m (vain kun esteitä ei ole)		
Virtavaatimus		AC 200-240 V ~ 50/60 Hz		

- Tietoja virtalähteestä ja virrankulutuksesta löytyy laitteeseen kiinnitetystä tarraassa.
 - Tyypillinen virrankulutus on mitattu IEC 62087 -standardin tai kunkin maan energialainsäädännön mukaisesti.
 - * Joissakin malleissa tarra on ulkoisten laitteiden liitännän kannen sisäpuolella.
 - * Tyypillistä virrankulutusta ei välttämättä ole merkitty tarraan mallista tai maasta riippuen.

Avoimen lähdekoodin ohjelmiston ilmoitustiedot

Voit hankkia lähdekoodin GPL-, LGPL-, MPL- ja muiden avoimien lähdekoodien käyttöoikeudet, joilla on velvollisuus luovuttaa tässä tuotteessa oleva lähdekoodi, ja pääsy kaikkiin viitattuihin käyttöoikeusehtoihin, tekijänoikeusilmoituksiin ja muihin asiaankuuluviin asiakirjoihin osoitteesta <https://opensource.lge.com>. LG Electronics voi toimittaa lähdekoodin CD-levyllä. Tästä palvelusta veloitetaan toimituskustannukset (tietovälineen hinta sekä toimitus- ja käsittelykulut). Pyynnön voi lähettää sähköpostitse osoitteeseen opensource@lge.com.

Tämä tarjous on voimassa kaikille, jotka saavat tämän tiedon kolme (3) vuotta siitä päivästä alkaen, kun olemme toimittaneet viimeisen kyseisen mallisen tuotteen.

Käyttöoikeudet

HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

QUICK SET®

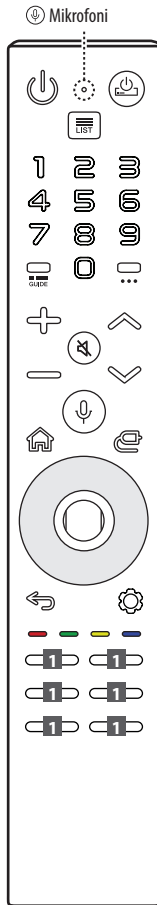
(Vain taikakaukosäädintä tukeva malli)







HIE Advance™

Covered by patents at patentlist.accessadvantage.com

Taikakaukosäätimen käyttäminen

-  **Virta** Kytkee tai katkaisee virran.
-  Siirtyä tallennettujen kanavien tai ohjelmien luetteloon.
- Numeronäppäimet** Numeroiden kirjoittaminen.
-  Avaa [Pikaohje]-kohdan.
-  Avaa [Muokkaa pikatyökaloja]-kohdan.
 - [Muokkaa pikatyökaloja] on toiminto, jonka avulla voit suoraan siirtyä tiettyyn sovellukseen tai Live TV:hen pitämällä numeropainikkeita painettuna.
-  Avaa [Opas]-kohdan.
-  Siirtyä tallennettujen kanavien tai ohjelmien luetteloon.
-  **Äänenvoimakkuuspainikkeet** Säätää äänenvoimakkuutta.
-  **Vaimennus** Mykistää kaikki äänet.
-  **Vaimennus** Avaa [Käytettävyyys]-valikko.
-  **Äänentunnistus** Äänentunnistustoiminnon käyttämiseen tarvitaan verkkoyhteys. Tarkista suositeltu sisältö. (Jotkin suositellut palvelut eivät välttämättä ole käytettävissä joissakin maissa.)
-  **Äänentunnistus** Käytä puheentunnistustoimintoa pitämällä painiketta painettuna ja puhumalla.
-  **Aloitus** Avaa Kotivalikon.
-  **Aloitus** Käynnistää viimeksi käytetyt sovellukset.
-  **Takaisin** Palaa edelliselle tasolle.
-  **Takaisin** Televisiossa näkyvä ruutu suljetaan ja kotivalikko tulee näkyviin.
-  Näillä käytetään joidenkin valikoiden erikoistoimintoja.
-  **Punainen painike** Käynnistää tallennus.
-  **Eri palvelut -painike** Yhdistää eri palveluihin, kuten suoratoistoon ja puhehakuun.



-  **VALMIUSTILAN Virta** Voit kytkeä tai katkaista digiboksin virran lisäämällä digiboksin television kaukosäätimen.
-  **Lisää Toimintoja** Näyttää lisää kaukosäätimen toimintoja.
-  **Lisää Toimintoja** Ääniselostustoiminto otetaan käyttöön.
-  **Ohjelmappainikkeet** Selaa tallennettuja ohjelmia.
-  **Tulo** Vaihtaa tulolähteen.
-  **Tulo** Siirtyä [Kotikeskus].
-  **ylös/alas/vasen/oikea** Voit selata valikkoa ylös, alas, vasemmalle tai oikealle. Jos painat ylös-, alas-, vasemmalle- tai oikealle-painiketta osoittimen ollessa käytössä, se katoaa näytöstä ja taikakaukosäädin toimii tavallisen kaukosäätimen tavoin. Saat osoittimen jälleen näyttöön liikuttamalla taikakaukosäädintä sivusuunnassa.
-  **Ratas (OK)** Voit valita valikon painamalla  -painikkeen keskustaa.  -painikkeella voit vaihtaa ohjelmia.
 - Älä liikuta kaukosäätimen ratasta sivusuunnassa. Muuten seurauksena voi olla tuotteen toimintahäiriö.
-  **Ratas (OK)** Siirtyä [Magic Explorer]. Voit suorittaa [Magic Explorer] -toiminnon, kun osoittimen väri muuttuu violetiksi. Jos katselet ohjelmaa, vie osoitin videon kohdalle ja paina pitkään. Jos käytössä on [TV-opas], [Asetukset], [Urheiluhälytys] tai [Taidegalleria], paina tekstiä pitkään.
-  **Pika-asetukset** Siirtyä pika-asetuksiin.
-  **Pika-asetukset** Avaa Kaikki asetukset-valikko.

Tämän oppaan kuvaukset perustuvat kauko-ohjaimen näppäimiin. Lue tämä opas huolellisesti ja käytä TV:tä oikein.

(Kaikki painikkeet ja palvelut eivät ehkä ole käytettävissä mallin tai alueen mukaan.)

Taikakaukosäätimen rekisteröinti

Aloita käyttö muodostamalla pariliitos taikakaukosäätimen ja TV:n välille.

1. Aseta paristot taikakaukosäätimeen ja käynnistä televisio.
2. Osoita taikakaukosäätimellä televisiota kohti ja paina kaukosäätimen **Ratas (OK)** -painiketta.

* Jos televisio ei rekisteröi taikakaukosäädintä, sammuta ja käynnistä televisio, ja yritä uudelleen.

Taikakaukosäätimen rekisteröinnin poisto

Paina **(Takaisin)** - ja **(Aloitus)** -painikkeita samanaikaisesti viisi sekuntia, jos haluat purkaa television ja taikakaukosäätimen välisen yhteyden.

* Pitämällä **(Aloitus)** ja **(Pika-asetukset)** -painikkeita painettuna yli 5 sekuntia voit samalla kytkeä taikakaukosäätimen irti ja rekisteröidä sen uudelleen.



- Tukiaseman on suositeltavaa olla yli 0,2 metrin päässä televisiosta. Jos tukiasema on alle 0,2 metrin päässä, taikakaukosäädin ei välttämättä toimi odotetulla tavalla taajuushäiriöiden vuoksi.

Aina valmiina -tilan käyttäminen

(Riippuen mallista)

Voit käyttää televisiota ja muodostaa Bluetooth-yhteyden käyttämällä suoraa puheentunnistusta virran ollessa pois päältä.

- * → → [Yleiset] → [Aina valmiina], aseta [Ota toiminto käyttöön] päälle.
- * Kun -painiketta painetaan televisiota katseltaessa, näytön [Aina valmiina] -tila laitetaan päälle. Kun -painiketta painetaan uudelleen, näytön [Aina valmiina] -tila laitetaan pois päältä.
- * Kun näytön [Aina valmiina] -tila on päällä, voit katsella televisiota painamalla **(Aloitus)** - tai **(Takaisin)** -painiketta.
- * Kun näytön [Aina valmiina] -tila on pois päältä, saat taustakuvan näkyviin painamalla **Ratas (OK)** -painiketta. Voit katsella televisiota painamalla -painiketta.

✓ Huomautus

- Aina valmiina -tilan käyttäminen saattaa lisätä virrankulutusta.
- Jos mallissa on liiketunnistimet (kuten M3:ssa) ja näyttö kytketään päälle liiketunnistimella, televisio kytkeytyy päälle, kun liikettä tunnistetaan.
- Lisätietoja toiminnosta on kohdassa → → [Tuki] → [Käyttöopas] → [Vianmääritys] → [Lisätietoja Aina valmiina -tilasta].

Älylaitteiden yhdistäminen käyttämällä NFC-tunnisteita

NFC-tekniikan (Near Field Communication, 13,56 MHz) avulla voidaan kätevästi lähettää ja vastaanottaa tietoja ilman erillisiä asetuksia. LG ThinQ -sovellus voidaan asentaa ja laite yhdistää televisioon tuomalla älylaite lähelle kaukosäädintä, joka tukee NFC:tä.

1. Kytke NFC päälle älylaitteen asetuksista. Jotta NFC:tä voidaan käyttää Android-laitteiden kanssa, NFC-tunnisteiden lukeminen/kirjoittaminen tulee sallia älylaitteen asetuksissa. NFC-asetukset saattavat vaihdella laitteen mukaan.
2. Tuo älylaite lähelle kaukosäätimen (NFC) -osaa. NFC-tunnistetta voidaan käyttää enintään noin 1 cm:n päästä.
3. Asenna LG ThinQ -sovellus älylaitteeseen ohjeiden mukaisesti.
4. Älylaitteen ja kaukosäätimen yhdistäminen uudelleen toisiinsa tunnisteiden avulla mahdollistaa yhdistetyn television ominaisuuksien käyttämisen kätevästi LG ThinQ -sovelluksella.

✓ Huomautus

- Tämä toiminto on käytettävissä vain älylaitteissa, jotka tukevat NFC:tä.
- Tämä toiminto on käytettävissä vain jos kaukosäätimessä on NFC-logo.

Tekniset tiedot

Tekniset tiedot (PM23GN)		
	Taajuusalue	Lähtöteho (enintään)
Bluetooth	2 400 – 2 483,5 MHz	8 dBm
NFC	13,553 – 13,567 MHz	-9,95 dBuA/m @ 10 m

LG SIGNATURE

Laitteen malli- ja sarjanumero sijaitsevat laitteen takaosassa ja toisella sivulla. Kirjoita numerot muistiin alla oleviin kohtiin. Niitä voidaan tarvita huollon yhteydessä.

Malli _____

Sarjanumero _____